Logitec

iPhone/iPod touch 用 コードレスタイプ FM トランスミッター

LAT-MPiS06R　取扱説明書

このたびは弊社製品をお買い上げいただき，誠にありがとうございます。この取扱説明書には，iPhone/iPod touch 用コードレスタイプ FM トランスミッター「LAT-MPiS06R」の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項などを記載しています。
本書の内容を十分にご理解いただいた上で本製品をお使いください。
また，本書は，いつでも読むことができる場所に大切に保管しておいてください。

製品の特長

LAT-MPiS06R は，Apple のライセンスプログラム「Made for iPhone」および「Made for iPod」を取得した iPhone/iPod touch 用の FM トランスミッターです。
カーステレオの FM ラジオの周波数と，本体設定の送信周波数を合わせるだけで，手軽に iPhone/iPod touch のライブラリに保存した音楽をお楽しみいただけます。

- LAT-MPiS06R は，iPhone/iPod touch から電源が供給されるため，iPhone/iPod touch に接続するだけで使用できます。また後部座席など車内のどこからでも使用でき，場所を問わずどこからでも手軽に iPhone/iPod touch を操作して，音楽をカーステレオで楽しむ事ができます。
- 同梱のシガープラグをシガーソケットに挿し，ケーブルを使用すれば iPhone/iPod touch へ電源を供給します。ロングドライブでもバッテリー切れの心配をせずにお使いいただけます。
- FM の送信周波数は，76.0MHz ～ 90.0MHz から 0.1MHz 刻みで設定でき，オートスキャン機能も搭載しています。混信の少ない周波数を自動または手動で選択でき，よりクリアな音質で音楽を楽しむことができます。
  3 つの周波数をメモリ登録できるため，混信したときでもスムーズに周波数を切り替えられます。
- ダイナミックレンジコントロール（DRC）機能を搭載し，小さな音を大きく明瞭にして，音を聞き取りやすくします。

パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには以下のものが含まれています。お使いになる前にパッケージの内容を確認してください。

- FM トランスミッターユニット本体　1 台
- USB ケーブル　1 本
- シガープラグ　1 個
- 取扱説明書（保証書付）　本書

製品仕様

■FM トランスミッターユニット本体仕様

製品名		LAT-MPiS06R
送信周波数		76.0 ～ 90.0MHz（0.1MHz 単位による切り替え） 3 つの周波数をメモリ登録可能
動作時環境条件	温度	0 ～ 50℃
	湿度	0% ～ 75%（ただし，結露なきこと）
外形寸法	本体部（幅 × 奥行 × 高さ）	約 58×11×17mm （コネクタ，突起部を除く）
	USB ケーブル長	約 1m
	シガープラグ部（外周 × 奥行）	約 32×76mm
質量		約 10g（本体のみ）
コネクタ		Dock コネクタ ×1
		充電用 USB コネクタ（mini-B）×1

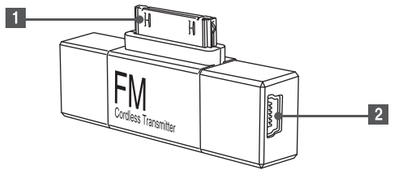
■シガープラグ仕様

入力電圧	DC+12/24V
出力電圧／出力電流（最大）	5V/1A（最大）

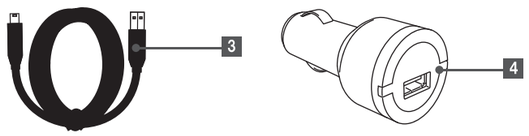
対応 iPhone/iPod touch 一覧表（ 2011 年 2 月現在 ）
- iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G
- iPod touch（2nd 3rd, 4th）

「Made for iPhone」,「Made for iPod」とは，それぞれ iPod，iPhone 専用に接続するよう設計され，アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。アップルは，本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。

本体各部の名称と役割



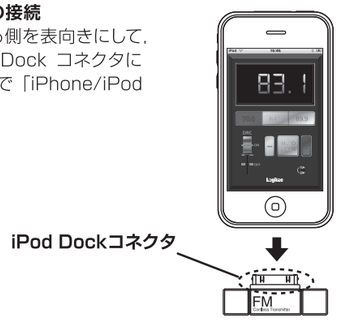
【付属品】



1 iPod Dockコネクタ	「Made for iPhone」,「Made for iPod」を取得したiPod Dockコネクタです。 iPhone/iPod touchに接続します。
2 USBコネクタ(ミニB)	付属のシガープラグを使用して,車のシガーソケットから電源を供給します。使用するときは付属のUSBケーブルを使用してください。
3 USBケーブル	本製品に電源を供給する時に,車のシガーソケットに挿した付属のシガープラグと接続するのに使用します。
4 シガープラグ	本製品に電源を供給する時に,車のシガーソケットに挿して使用します。

接続のしかたと基本的な使いかた

■「iPhone/iPod touch」の接続
本製品の「FM」の文字がある側を表向きにして，本製品を支えながら，iPod Dock コネクタにカチッと手ごたえがあるまで「iPhone/iPod touch」を差し込みます。



■「iPhone/iPod touch」の取り外し
本製品を支えながら「iPhone/iPod touch」を真上に引き上げ，取り外してください。

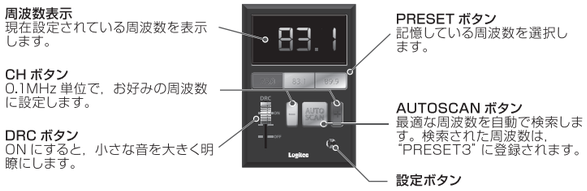
手前方向に無理に引き抜こうとすると，iPod Dock コネクタや「iPhone/iPod touch」本体の破損などの故障の原因となりますのでご注意ください。

本製品を使用するためには，アプリケーションソフト “Logitec FM” を iPhone/iPod touch へインストールする必要があります。
“Logitec FM” のインストール方法については，別紙の「アプリケーションインストールガイド」をご参照ください。

1 「iPhone/iPod touch」と本体を接続し，カチッと手ごたえがあるまで差し込みます。

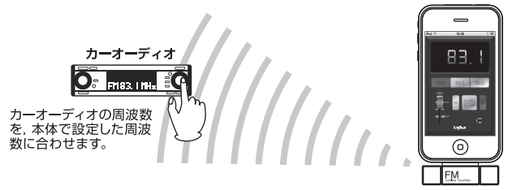
2 （シガーソケットに接続して使用する場合）車のエンジンを始動したあと，付属の USB ケーブルを使用して，シガーソケットに本体を接続します。

3 「iPhone/iPod touch」の電源を入れ，“Logitec FM” を起動し周波数を設定します。



※“DRCボタン”/“AUTOSCANボタン”は、“Logitec FM”の起動後約10秒間は動作しません。ご注意ください。

4 カーオーディオの FM ラジオを操作して，本製品の周波数と合わせます。



5 「iPhone/iPod touch」を操作して，音楽を再生します。
カーオーディオの音量や「iPhone/iPod touch」のイコライザ設定を調整して，お好みの音楽をお楽しみください。

※FM トランスミッターを使用しているときは，「iPhone/iPod touch」の音量調整はできません。

エンジン始動時は，本製品をシガーソケットに接続しないでください。突発的に大きな電圧がシガープラグへ発生し，本製品や接続した「iPhone/iPod touch」を破損する可能性があります。
必ずエンジン始動後に本製品をシガーソケットへ接続してください。

音質が気になるときは...
- 再生する曲の曲調や「iPhone/iPod touch」のイコライザ設定によっては，音が歪んだり，割れたりすることがあります。このような場合，カーステレオのボリュームの調整や，「iPhone/iPod touch」の設定を変更することで，改善することがあります。
- 公共の放送局や，他の機器が発する FM 波との混信により，ノイズが発生することがあります。その際に，音楽を送受信する FM 波の周波数を変更することで，改善することがあります。

iPhone 使用時のご注意
iPhone の仕様により，通話の音声はカーオーディオから出力されません。着信音のみが出力されます。

シガープラグ使用時のご注意
- 長時間使用しない場合は，本体をシガーソケットから取り外し，「iPhone/iPod touch」を取り外して保管してください。
- 車種によっては，キーを抜いてもバッテリーから電源が供給される場合があります。このような車種で，車を離れる際は，必ず本製品をシガーソケットから取り外してください。接続したままにしておくと，バッテリー上がりの原因になります。

周波数の登録方法

3 つの周波数をメモリに登録できます。

■ 自動で周波数を設定したいとき

1 Logitec FM を起動します。

2 “ 設定ボタン ” を押します。

3 “SCAN ボタン ” を押してから約 40 秒後に，最適な周波数が選択されます。
選択された周波数は，自動的に “PRESET3” へ登録されます。

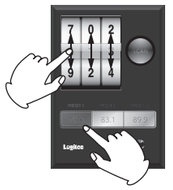
4 “ 設定ボタン ” を押して，Logitec FM の操作画面に戻ります。

■ 手動で周波数を設定したいとき

1 Logitec FM を起動します。

2 “ 設定ボタン ” を押します。

3 ダイヤルを操作して，周波数を選んだら “PRESET1”,“PRESET2”,“PRESET3” のいずれかの登録したいボタンを押してください。
すでに PRESET に登録済みのときは，上書き更新します。



4 “ 設定ボタン ” を押して，Logitec FM の操作画面に戻ります。

ウラにつづく

取り扱い上の注意

■正しく安全にお使いいただくために

本製品を正しく安全にお使いいただくために，以下の重要な注意事項を必ずお守りください。

⚠警告 ここに記載された事項を無視すると，使用者が死亡または障害を負う危険性，または物的損害を負う危険性がある項目です。

●自動車の運転中に操作しないでください。
運転中の操作は大変危険ですので，絶対に行わないでください。本製品の操作は，必ず車が停止した状態で，周囲の安全を確認してから行ってください。

●万一，異常が発生したときは．．．
本製品から異臭や煙が出たときは，ただちに使用を中止し，電源を切り，「iPhone/iPod」を充電中の場合はシガープラグをシガーソケットから抜いてください。その後は本製品をご使用にならず，販売店にご相談ください。

●高温のまま放置しないでください。
本製品は精密な電子機器です。高温，多湿の場所，長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。また，周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。

●車の中には絶対に放置しないでください。
本製品を高温の車内に長時間放置しておくと，破裂・発火・故障の原因となり大変危険です。

●分解しないでください。
本書の指示に従って行う作業を除いては，自分で修理や改造・分解をしないでください。感電や火災，やけどの原因になります。

⚠注意 ここに記載された事項を無視すると，けがをしたり，物的損害を受ける恐れがある項目です。

●水気の多い場所での使用／保管は行わないでください。
本製品内部に液体が入ると，故障，火災，感電の原因となります。

●シガーソケットの形状をご確認ください。
外国産車や国産車の一部には，本製品とシガーソケットの形状が適合しない場合がありますので，ご注意ください。

●本体は精密な電子機器のため，衝撃や振動の加わる場所，強い磁力の発生する場所，静電気の発生する場所などでの使用・保管は避けてください。

●iPhone/iPod touchについては，iPhone/iPod touchの取扱説明書の指示に従ってください。
本製品は，「iPhone/iPod touch」と接続して使用が可能ですが，接続先の機器により設定方法や注意事項が異なります。ご使用の際はこれらの機器の取扱説明書をよく読み，注意事項に従ってください。

●日本国以外では使用しないでください。
この装置は日本国内専用です。他国には独自の安全規格が定められており，この装置が規格に適合することは保証いたしかねます。また，海外からのお問い合わせに関しても一切応じかねますのでご注意ください。

■その他：こんなことにも注意してください

・本製品は，無線局の免許を必要としない微弱電波を使用しています。そのため，強い電波が出ている電波塔，トンネルやビルの間などコンクリートなどで遮断された場所，受信感度の悪いカーステレオなどは，ノイズが発生する原因となります。あらかじめご了承ください。
・シガーソケット付近に段差などがあり，本製品を十分に差し込めない場合，市販の分配／延長ソケットをお買い求めください。
・本製品付属のシガープラグはマイナスアース車専用です。プラスアース車では使用できません。
・衝撃や振動の加わる場所，高温・多湿の場所，直射日光が長時間当たる場所での使用，保管は避けてください。
・本製品は精密機器です。落としたり，強い衝撃を加えないでください。
・温度，湿度の特に高い場所（自動車のダッシュボードや，暖房器具の近くなど）や静電気の発生しやすい場所，ホコリの多い場所には置かないでください。
・車種によっては，キーを抜いてもシガーソケットから電源が供給され，バッテリー上がりの原因となる場合があります。ご使用のお車がこのタイプの場合，お車から離れる際は，必ずシガープラグをシガーソケットから取り外しておいてください。
・本製品が汚れたときは，水または中性洗剤を少量含ませた柔らかい布で拭いてください。ベンジンやシンナーを使用すると変形，変色の原因となります。
・シガーソケット内のゴミや汚れは，シガープラグの動作不安定や故障の原因となります。汚れを取り除いてから使用してください。

■車内使用時の注意

・本製品に直射日光が当たり，高温な環境で長時間放置されると本製品の表面温度が上昇しますので，操作の際はご注意ください。
・車内は高温になる場合がありますので，車内に放置しないでください。

■車載用アンテナについて

本製品は，FM トランスミッター内蔵のアンテナから FM 電波を発信し，車載用アンテナで受信して，カーステレオで再生することで音楽等の聴取を行います。したがって，FM 電波受信感度やノイズの発生に関しては，車載用アンテナの構造や設置位置が大きく影響します。

車載用アンテナには，大きく分けて次のタイプのアンテナがあります。

・ルーフアンテナ
　屋根の前端か後端に設置され，樹脂コートされているタイプ
・ピラーアンテナ
　A ピラーに内蔵されていて，金属製アンテナを手動で引き出すタイプ
・ガラスアンテナ
　リアウィンドウやリアサイドウィンドウ等に貼られている，フィルム状のタイプ
・ロッドアンテナ
　昇降装置付きで，SUV などに多く見られるタイプ

弊社で行った東京都心部における動作検証では，以下の順で受信状態が良いことが確認されています。

ロッドアンテナ ＞ ピラーアンテナ ＞ ルーフアンテナ

ガラスアンテナは，車のグレードによる差が大きく，比較が困難です。また，動作検証は特定の車種で行い，本製品は運転席と助手席の間に設置しています。
検証結果は，すべての自動車／走行環境での受信状態を保証するものではありません（上記は弊社調べ。自動車メーカーにより，呼称や構造は異なります）。

本製品のお問い合わせ先

■ 製品に関するお問い合わせ

本製品は，日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また国外での使用，国外からのお問い合わせに対するサポートは行っておりません。
This product is for domestic use only. No technical support is available in foreign languages other than Japanese.

■ お問い合わせの前に

1. 本書をお読みになり，接続の状態，注意事項をもう一度ご確認ください。
2. 弊社 Web サイト（6409.jp）では，最新のサポート情報を公開しています。また，よくあるお問い合わせ，対応製品，マニュアル，修理依頼書，付属品購入窓口などをご案内しています。お問い合わせの前にご確認ください。

問題が解決しない場合は，弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

本製品のお問合せ先
ロジテック・テクニカルサポートへお電話またはFAXでご連絡ください。サポート情報，製品情報につきましては，インターネットでも提供しております。

ロジテックサポートホームページ ： 6409.jp

ロジテック株式会社 テクニカルサポート
〒396-0192 長野県伊那市美すず六道原8268
TEL. 0570-022-022 FAX. 0570-033-034
受付時間 ：10：00～19：00
営業日 ：月曜日～土曜日（祝日営業）（夏期，年末年始特定休業日を除く）

弊社修理受付窓口（修理品送付先）
〒396-0192 長野県伊那市美すず六道原8268
ロジテック株式会社 長野事業所（3番受付窓口） エレコムグループ修理センター
TEL. 0265-74-1423 FAX. 0265-74-1403
受付時間 ：9：00～12：00, 13：00～17：00
営業日 ：月曜日～金曜日（祝日，夏期，年末年始特定休業日を除く）

※ 製品に関する技術的なお問い合わせや修理が必要かどうかについてのお問い合わせは，テクニカルサポートまでお願いします。

■ 修理について

- 製品保証は，日本国内においてのみ有効です。国外からの修理依頼は，保証期間の有無を問わず対応いたしません。
  This warranty is valid only in Japan.
- 製品本体，ACアダプタを除く付属品は保証対象ではありません。
  例：イヤーフック，イヤーキャップ，イヤホン，ケーブル類，スタンド，電池など
  付属品問い合わせ窓口へメールにてご相談ください。
  http://www.logitec.co.jp/pro/fuzoku.html
- 修理依頼品については，下記に示す弊社修理受付窓口にお送りいただくか，お求めいただいた販売店にご相談ください。
- 修理は，修理センターへお送りいただいた依頼品を修理してご返却します（場合により，製品を交換させていただくこともあります）。
- 保証期間中の修理につきましては，保証規定に従い修理いたします。
- 保証期間終了後の修理につきましては，有料となります。ただし，製品終息後の経過期間によっては，部品などの問題から修理できない場合がありますので，あらかじめご了承ください。
- 修理終息製品の検索，依頼の手順，修理依頼書（PDFファイル）をインターネットへ掲載しています。ご利用が可能であればご確認をお願いします。
  http://www.logitec.co.jp/support/service.html

修理ご依頼時の確認事項
・修理期間中の貸出機，代替機はありません。
・お送りいただく際の送料，および梱包費用は保証期間の有無を問わずお客様のご負担になります。
・保証期間中の場合は，ご購入年月日が確認できる販売店印のある保証書，保証書シール，レシートを添付してください。
・必ず，「お客様のご連絡先（ご住所／電話番号）」，「故障の状態」を書面にて添付してください。
・保証期間を越えた製品の修理については，お見積もりの必要の有無，または修理限度額および連絡先を明示のうえ，修理依頼品に添付してください。
・輸送中の紛失，破損に関して弊社では責任を負いかねます。ご送付の際は，輸送中の破損がないように，緩衝材に包んでダンボール箱（本製品の梱包箱，梱包材を推奨します）等に入れてください。また，必ず発送の控えが残る宅配便でお送りください。
・弊社Webサイトでは，修理に関するご説明やお願いを掲載しています。修理依頼書のダウンロードも可能です。
・お送りいただく際の送付状控えは，大切に保管してください。

保証規定

■ 保証内容

製品添付のマニュアル，文書，説明ファイルの記載事項にしたがった正常なご使用状態で故障した場合には，本保証書に記載された内容に基づき，無償修理を致します。保証対象は製品の本体部分のみとさせていただき，添付品は保証の対象とはなりません。なお，本保証書は日本国内においてのみ有効です。

■ 保証適用外事項

保証期間内でも，以下の場合は有償修理となります。
1. 本保証書の提示をいただけない場合。
2. 本保証書の所定事項の未記入，あるいは字句が書き換えられた場合。
3. お買い上げ後の輸送，移動時の落下や衝撃等，お取り扱いが適当でないために生じた故障，損傷の場合。
4. 火災，地震，水害，落雷，その他の天災地変，または異常電圧等による故障，損傷の場合。
5. 接続されている他の機器に起因して，本製品に故障，損傷が生じた場合。
6. 弊社および弊社が指定するサービス機関以外で，修理，調整，改良された場合。
7. マニュアル，文書，説明ファイルに記載の使用方法，およびご注意に反するお取り扱いによって生じた故障，損傷の場合。

■ 免責事項

本製品の故障または使用によって生じた，お客様の保存データの消失，破損等について，保証するものではありません。直接および間接の損害について，弊社は一切の責任を負いません。

個人情報の取り扱いについて
修理依頼や製品に関するお問合せなどでご提供いただいたお客様の個人情報は，修理品やアフターサポートに関するお問い合わせ，製品およびサービスの品質向上・アンケート調査等，これらの目的のために関連会社または業務提携先に提供する場合，司法機関・行政機関から法的義務を伴う開示請求を受けた場合を除き，お客様の同意なく第三者への開示はいたしません。お客様の個人情報は最新の注意を払って管理いたしますので，ご安心ください。

Logitec 保証書

製品名 □ LAT-MPiS06R	保証期間 ご購入日から 1 年間
★シリアルNo.（製品本体に記載）	

★お客様ご記入欄

フリガナ
お名前
ご住所 〒
TEL（ ） －

☆ご販売店様

ご購入日
ご住所・店名・TEL・ご担当者名

※お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合には，本保証書に記載された期間，規定のもとに修理を致します。修理をご依頼の際は，必ず本保証書を添付してください。また，保証書の再発行は行いませんので，紛失しないように大切に保管してください。★印の欄は，お客様にご記入いただくものです。☆印の欄は，販売店でご記入いただくものです。記入が無い場合は，お買い上げの販売店にお申し出ください。

ご販売店様へ
お客様へ商品をお渡しするときは，必ず☆印の欄に所定事項をご記入ください。記入漏れがありますと，保証期間内でも無償修理が受けられませんのでご注意ください。

ロジテック株式会社

iPhone/iPod touch 用 コードレスタイプ FM トランスミッター取扱説明書
（LAT-MPiS06R 用）
2011 年 2 月 第 2 版 ロジテック株式会社
© 2011 LOGITEC CORPORATION All rights reserved.